

# الخادم المحلي

# Local Server



## الخادم المحلي Local Server :

كما هو معلوم فإن لغات البرمجة ومكونات صفحة الويب تتكون من جزئين :

الجزء الأول يتم تنفيذه على حاسب المُستخدم .

الجزء الثاني يتم تنفيذه على الخادم أو السيرفر " Server " .

ويتم تنفيذ الجزئين بالاتصال عبر خدمة شبكة المعلومات الدولية " الانترنت Internet " .

ولكي نكون قادرين على تجربة البرمجيات والملفات واستضافة المواقع الكاملة والصفحات المختلفة وتجربتها قبل رفعها ونشرها وإطلاقها على شبكة الإنترنت فإننا سنكون بحاجة إلى بيئة برمجية يتم تثبيتها على جهاز الحاسوب الشخصي الخاص بنا وتعمل محلياً ودون الحاجة للاتصال بشبكة الانترنت (( يمكننا أن نقوم بالاتصال بشبكة الانترنت إن تطلّب الأمر ذلك )) وتقوم هذه البرمجيات بتحويل جهاز الحاسوب الشخصي إلى خادم افتراضي أو ما يطلق عليه " خادم محلي – Local host " .

الخادم المحلي – Localhost : برنامج أو بيئة برمجية يتم تثبيتها على جهاز الحاسوب الشخصي وتعمل محلياً ودون الحاجة للاتصال بشبكة الانترنت (( يمكننا أن نقوم بالاتصال بشبكة الانترنت إن تطلّب الأمر ذلك )) وتقوم هذه البرمجيات بتحويل جهاز الحاسوب الشخصي إلى خادم افتراضي لتوفير القدرة والإمكانية اللازمة لتجربة البرمجيات وتنفيذ ملفات PHP, MySQL, ))

Python, Perl)) وغيرها واستضافة المواقع الكاملة والصفحات المختلفة وتجربتها قبل رفعها ونشرها وإطلاقها على شبكة الإنترنت .

تتوفر العديد من البرامج لإنشاء خادم محلي وتدعم أنظمة تشغيل ويندوز، ماك ولينكس مثل :

- WampServer
- XAMPP
- MAMP
- AMPPS
- الجمل - Camel

وسنتناول كل منها بشيء من التفصيل ...

- WampServer



WampServer  
Apache, PHP, MySQL on Windows

START DOWNLOAD FORUM

# WAMP SERVER,

a Windows web development environment.

WampServer is a Windows web development environment. It allows you to create web applications with Apache2, PHP and a MySQL database. Alongside, PhpMyAdmin allows you to manage easily your databases.

START USING WAMP SERVER

CONTRIBUTION ALTER WAY



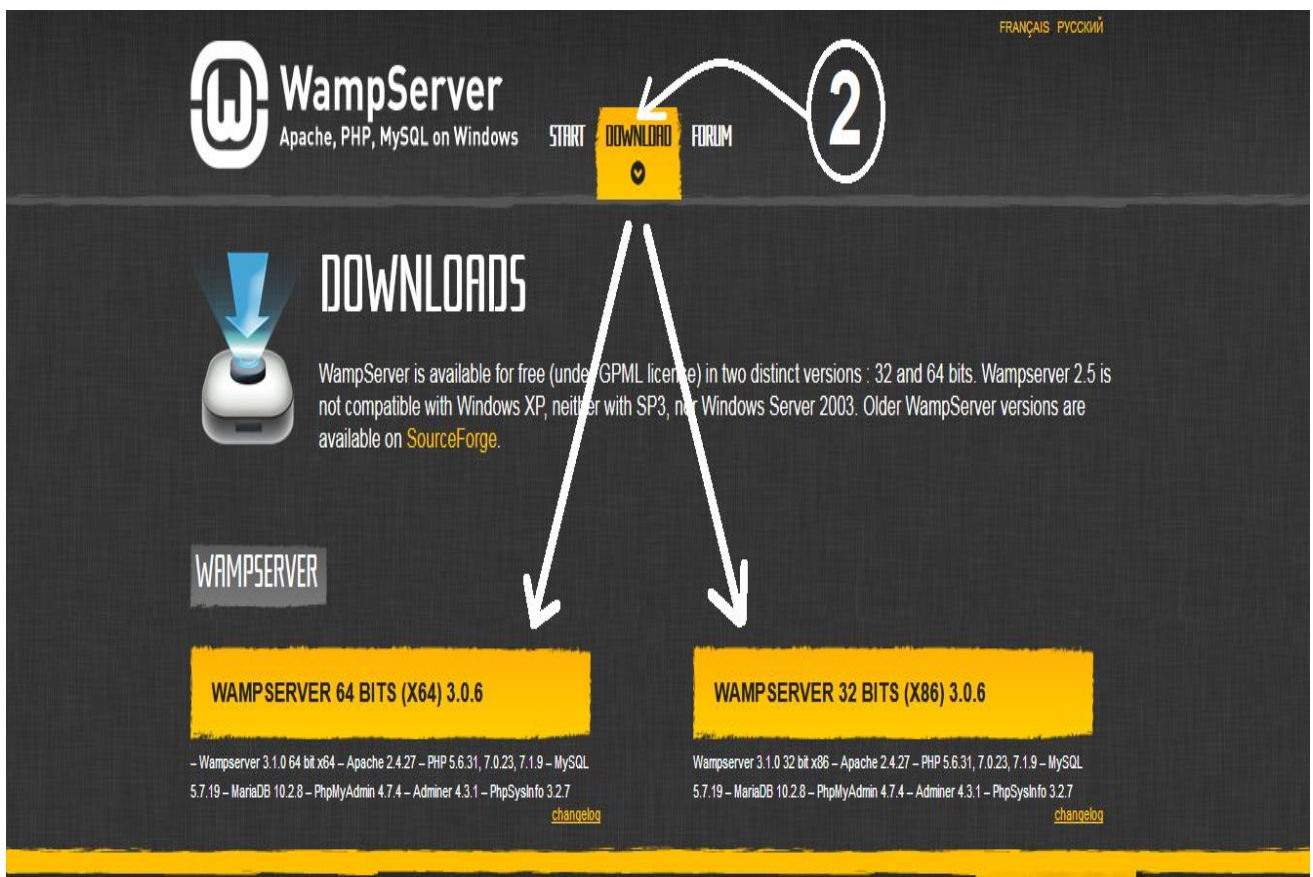
يدعم لغة بي اتش بي وقواعد البيانات وصفحته الرسمية :

<http://www.wampserver.com/en/>

قم بالدخول للصفحة الرسمية واضغط على عنصر القائمة: " **DOWNLOAD** " .

وحدد آخر نسخة أو نسخة سابقة وبما يتوافق ومواصفات جهاز الحاسوب الخاص بك .





WampServer  
Apache, PHP, MySQL on Windows

START DOWNLOAD FORUM

## DOWNLOADS

WampServer is available for free (under GPL license) in two distinct versions : 32 and 64 bits. Wampserver 2.5 is not compatible with Windows XP, neither with SP3, nor Windows Server 2003. Older WampServer versions are available in [SourceForge](#).

3

**WAMP SERVER 64 BITS (X64) 3.0.6**

– Wampserver 3.1.0 64 bit x64 – Apache 2.4.27 – PHP 5.6.31, 7.0.23, 7.1.9 – MySQL 5.7.19 – MariaDB 10.2.8 – PhpMyAdmin 4.7.4 – Adminer 4.3.1 – PhpSysInfo 3.2.7 [changelog](#)

**WAMP SERVER 32 BITS (X86) 3.0.6**

Wampserver 3.1.0 32 bit x86 – Apache 2.4.27 – PHP 5.6.31, 7.0.23, 7.1.9 – MySQL 5.7.19 – MariaDB 10.2.8 – PhpMyAdmin 4.7.4 – Adminer 4.3.1 – PhpSysInfo 3.2.7 [changelog](#)

WampServer

★★★★★

Download

Windows

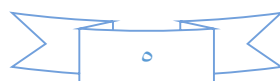
Summary Files Reviews Support Wiki Tickets News

Looking for the latest version? [Download wampserver3.1.0\\_x64.exe \(431.7 MB\)](#)

Home

Name	Modified	Size	Downloads / Week
WampServer 3	2015-11-12		
WampServer 2	2014-05-01		
WampServer OutDated	2013-06-23		
WampServer 2 - Extensions	2009-12-02		

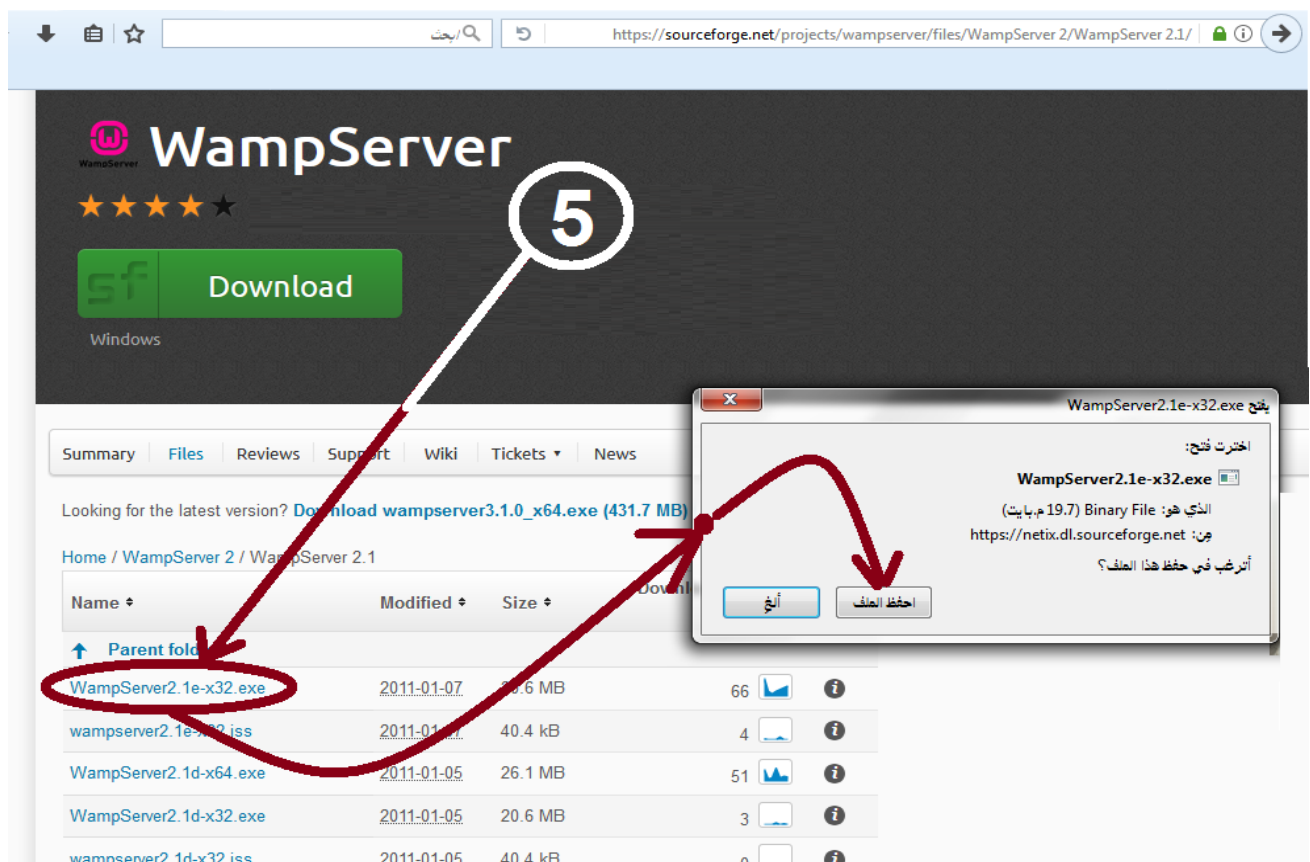
4



على سبيل المثال :

WampServer 2 → WampServer 2.1 → WampServer2.1e-x32.exe :

<https://sourceforge.net/projects/wampserver/files/WampServer%202/WampServer%202.1/WampServer2.1e-x32.exe/download>



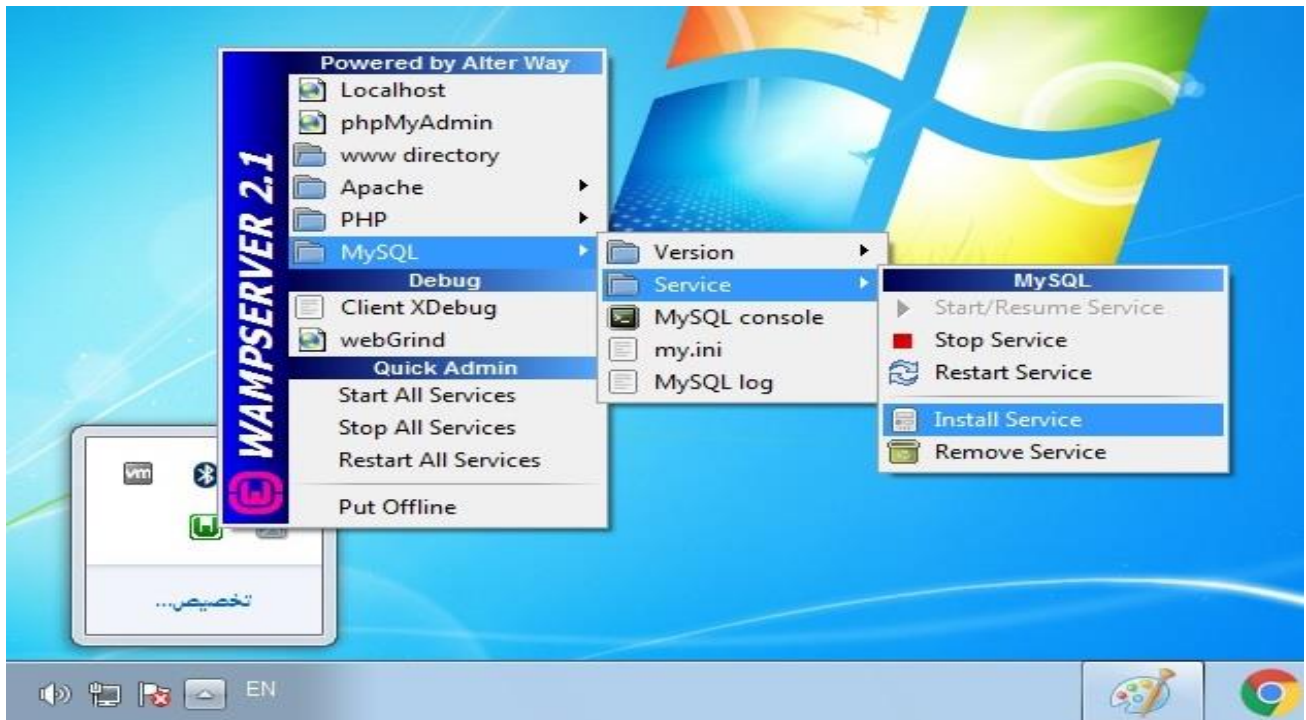
ثم قم بحفظ هذه النسخة " ملف التثبيت " في جهازك وبعد اكتمال الحفظ قم بتشغيل ملف التثبيت واتبع الخطوات التي ستظهر تباعاً .

بعد اكتمال الإعداد : نقوم بتشغيل الخادم المحلي ويظهر لنا رمز **W** باللون الأحمر .

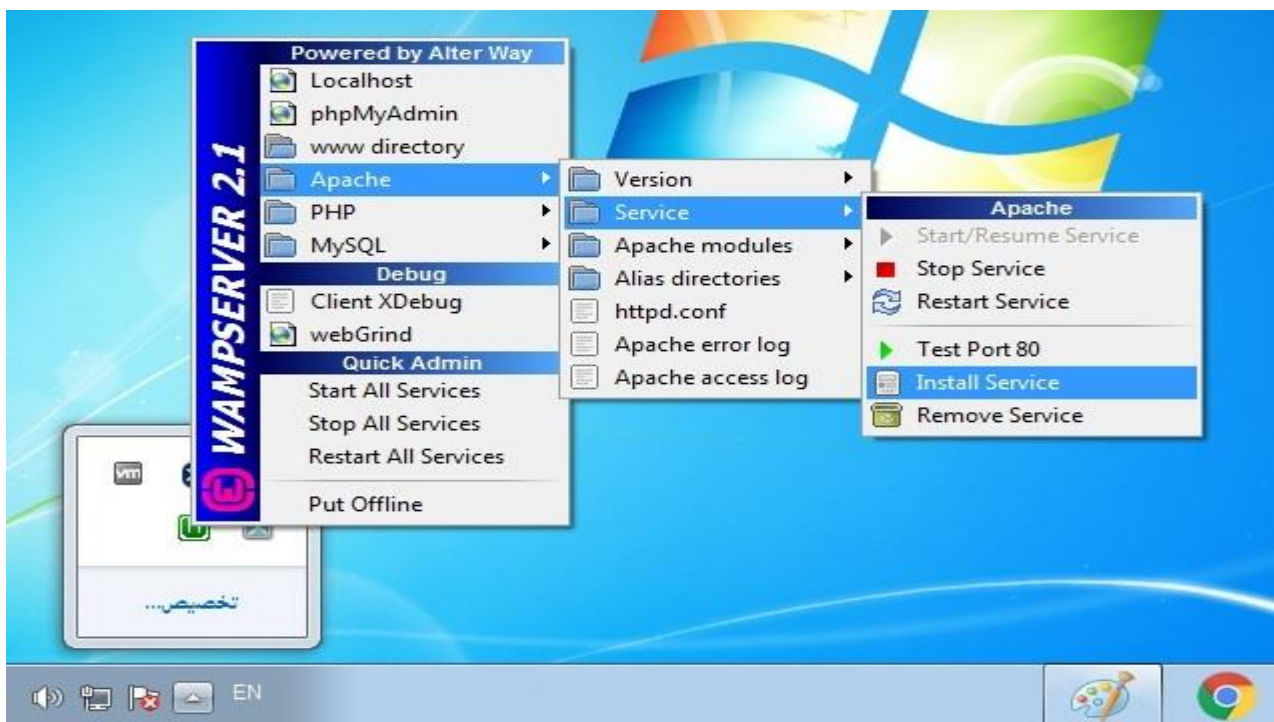
في أول تشغيل ( في بعض الإصدارات ) : قم بالخطوات التالية :



**w** icon → MySQL → Service → Install service .



**w** icon → Apache → Service → Install service .

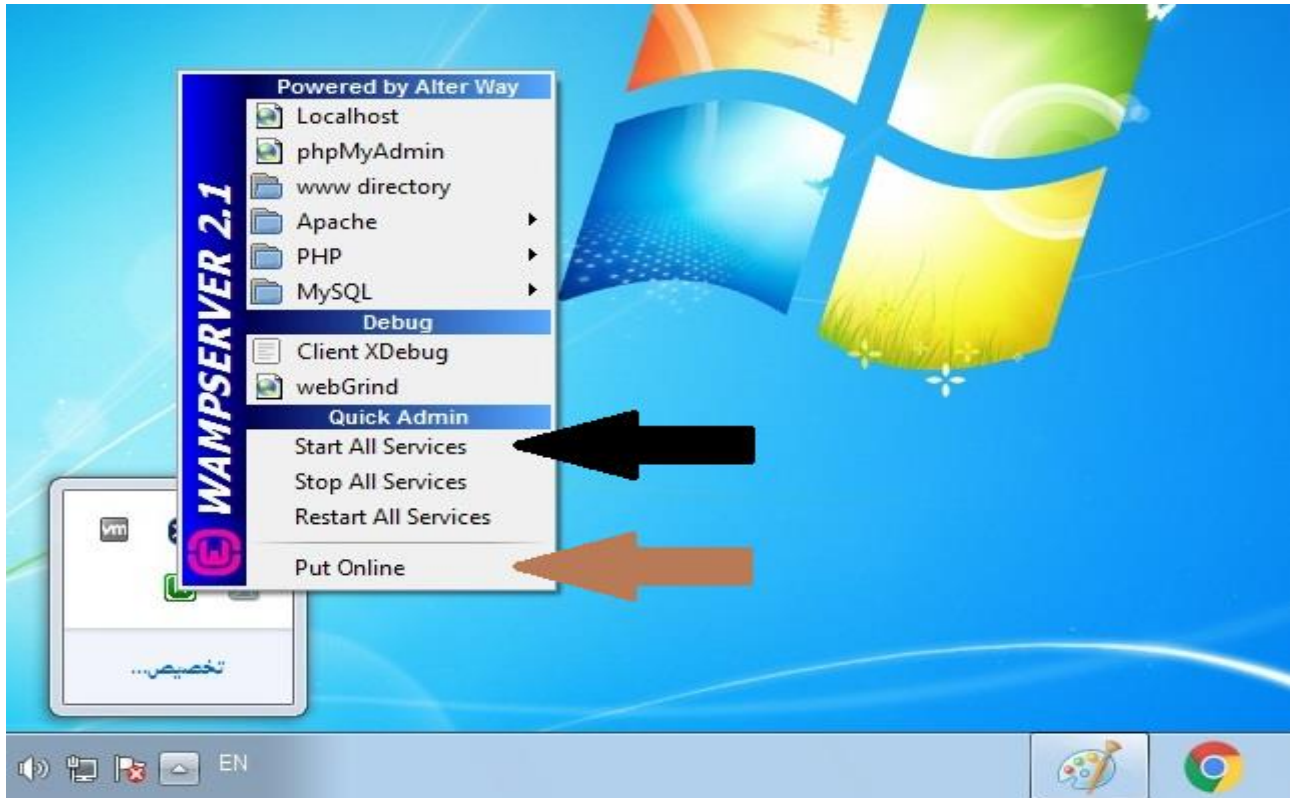


قم بالخطوات التالية:



**w** icon → Start All Services .

**w** icon → Put Online .



في وقت لاحق عند تشغيل الخادم المحلي فإن لون رمز **w** سوف يتغير تلقائياً.

**w** icon → **w** icon → **w** icon Or **w** icon → **w** icon

الآن بعد تشغيل الخادم المحلي ، نحن بحاجة إلى فتح :

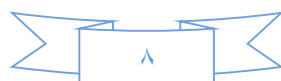
**Localhost**

<http://localhost/>

الخادم المحلي : الصفحة الرئيسية .

**phpMyAdmin**

<http://localhost/phpmyadmin/>



برنامج إدارة قواعد البيانات.

## www directory

الدليل حيث يمكنك تخزين الملفات الخاصة بك.

وللمزيد من التفاصيل يرجى الإطلاع على المقاطع المرئية الموجود على الروابط أدناه :

[https://www.youtube.com/watch?v=CME4\\_ySTR7U](https://www.youtube.com/watch?v=CME4_ySTR7U)



[https://www.youtube.com/watch?v=FBO\\_889MULU](https://www.youtube.com/watch?v=FBO_889MULU)



[https://www.youtube.com/channel/UC5OfvCW0AQZk\\_NZqTfMvVfg](https://www.youtube.com/channel/UC5OfvCW0AQZk_NZqTfMvVfg)

إلى هُنا تكون قد نجحت في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بك إلى خادم محلي نوع wampserver مع نظام قواعد بيانات لتخزين البيانات بكل سهولة .

